

《微生物遗传育种学实验》课程简介

课程名称	微生物遗传育种学实验			课程编号	1820282		
英文名称	Integrated experiment of Microbiological Genetics and breeding			课程类型	本专业推荐选修课		
总学时	18			学分	1		
实验项目数	3	验证性实验个数	1	综合性实验个数	1	设计性实验个数	1
预修课程	微生物学、分子生物学、基础生物化学			适用对象	生物工程		
课程简介 (200 字左右)	<p>本课程为综合大实验，实践内容涉及菌株培养、突变株筛选和鉴定、及细菌的三亲接合。学生通过全部实践过程，可以系统学习和掌握微生物遗传育种学实践设计和实施方法，提高独立动手能力和实践操作技能，培养独立分析和思考能力。本课程与《微生物遗传育种学》理论课相对应，为了更好地理解理论知识，选择与基因突变相关的“微生物诱发突变”、“抗药性突变株的分离”，以及与细菌基因重组相关的“细菌的接合”，实践内容能够全面体现《微生物遗传育种学》课程特色。</p>						